CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ

Piața Presei Libere, Nr. 1
Casa Presei Libere, Corp A3, Etaj 1
013701 București, Sectorul 1

Web: www.cunoasterea.ro
Email: contact@cunoasterea.ro
Tel./WhatsApp: 0745 526 896

ISSN 2821 - 8086 ISSN - L 2821 - 8086 Volumul 2 Numărul 1 Martie 2023

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ

Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023

Redactor șef: Nicolae Sfetcu

Publicat de MultiMedia Publishing

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ

ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023

PUBLICAȚIE TRIMESTRIALĂ DE INFORMARE, STUDII ȘI COMUNICĂRI

DOI: 10.58679/CS45785

https://www.cunoasterea.ro/revista/revista-cunoasterea-stiintifica-volumul-2-numarul-1-martie-2023/

REZUMATE

Piața Presei Libere, Nr. 1, Casa Presei Libere, Corp A3, Etaj 1

013701 București, Sectorul 1

Web: https://www.cunoasterea.ro/

Email: contact@cunoasterea.ro

Tel./WhatsApp: 0745 526 896

Redactor șef: Nicolae Sfetcu; Redactor șef adjunct: Narcis Zărnescu, Ph.D. și Dr. Tănase Tiberiu, Ph.D.

Colegiul de redacție: Mirela Adriana Anghelache, Darius-Antoniu Ferent, Ovidiu Boureanu, Dr. Dan D. Farcaș

Consiliul științific: Dr. Adrian Klein, MDD, Ph.D. (Israel); Prof. V. A. Chișu, Ph.D.; Dr. Edith Mihaela Dobrescu

© 2023 Editura MultiMedia Publishing, București, 2023

CUPRINS

CUPRINS 2

EDITORIAL 4

Limite ale cunoașterii în cuvânt, logică, matematică și teorii 4

ȘTIINȚE NATURALE 5

Epistemologia gravitației cuantice 5

Drobeta Turnu Severin Heavy Water Plant: Construction 6

ȘTIINȚE SOCIALE 8

O scurtă istorie a investigării fenomenelor aerospațiale neidentificate 8

Manipularea ca fenomen corelativ al puterii politice – o sinteză 9

A patra dimensiune etno-spirituală a lui Eminescu: înainte-mergător pe calea făuririi României Mari 10

- ECONOMIE - 12

Repetabilitatea istorica a problemelor de securitate manageriale și noile cerințe in contextul economic actual 12

Reglementări internaționale privind falimentul 13

Reglementări juridice actuale privind șomajul în domeniul transporturilor 14

The Role of the State in Labour Relations 15

- ISTORIE - 17

24 Ianuarie, o zi cu dublă semnificație națională 17

Iuliu Maniu – Lumini și umbre: O viață închinată Marii Uniri și propășirii României Mari 18

O nouă arhitectură globală la sfârșitul Războiului Rece 19

ȘTIINȚE FORMALE 20

Aplicații ale AI, machine learning, deep learning și big data în domeniul militar 20

FILOSOFIE 22

Karmic Law – A Synoptic Approach 22

New Genesis? 23

Subquantum Principles of Life and Consciousness 24

Pentru un realism al secolului XXI 25

Câteva reflecții privind contactele extrasenzoriale 26

RECENZII CĂRȚI 28

Nicolae Mavrocordat – disimulare și prudență la început de secol XVIII - *Răgazurile lui Filotheu* 28

EDITORIAL

Limite ale cunoașterii în cuvânt, logică, matematică și teorii

Dan D. Farcaș

Limits of knowledge in words, logic, mathematics and theories

Abstract

In order to know and understand, even partially, this Universe, so the surrounding reality, people can only rely on their biologically limited senses, extended with culturally and technically limited tools, as well as on their mind, which is far from perfect and mostly using words, mathematical and logical operations or theories, all culturally limited.

Keywords: knowledge

Rezumat

Pentru a cunoaște și înțelege, fie și parțial, acest Univers, deci realitatea înconjurătoare, oamenii nu se pot baza decât pe simțurile lor, limitate biologic, prelungite cu instrumente limitate din punct de vedere cultural și tehnic, ca și pe mintea lor, care este departe de a fi perfectă și care folosește mai ales cuvinte, operații matematice și logice sau teorii, toate limitate din punct de vedere cultural.

Cuvinte cheie: cunoașterea

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 4-20
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/limite-ale-cunoasterii-in-cuvant-logica-matematica-si-teorii/
© 2022 Dan D. Farcaș. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

ȘTIINȚE NATURALE

Epistemologia gravitației cuantice

Nicolae Sfetcu

Epistemology of Quantum Gravity

Abstract

From a methodological point of view, both Newton and Einstein, and later Dirac, unreservedly supported the principle of mathematical simplicity in the discovery of new physical laws of nature. They were joined by Poincaré and Weyl. Eduard Prugovecki states that quantum gravity has forced the consideration of some fundamental epistemological questions, which can be identified in philosophy with the mind-body problem and the problem of free will. These questions influenced the epistemology of quantum mechanics in the form of von Neumann's "psycho-physical parallelism" and Wigner's subsequent analysis of the thesis that the "collapse of the wave packet" occurs in the mind of the "observer".

Keywords: epistemology, gravity, quantum gravity

Rezumat

Din punct de vedere metodologic, atât Newton cât și Einstein, și ulterior Dirac, au susținut fără rezerve principiul simplității matematice în descoperirea noilor legi fizice ale naturii. Lor li s-au alăturat și Poincaré și Weyl. Eduard Prugovecki afirmă că gravitația cuantică a impus luarea în considerare a unor întrebări epistemologice fundamentale, care pot fi identificate în filosofie cu problema minții-corp și cu problema liberului arbitru. Aceste întrebări au influențat epistemologia mecanicii cuantice sub forma "paralelismului psiho-fizic" al lui von Neumann și analiza ulterioară a tezei de către Wigner că "colapsul pachetului de unde" are loc în mintea "observatorului".

Cuvinte cheie: epistemologie, gravitație, gravitația cuantică

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 20-38
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086, DOI: 10.58679/CS96800
URL: https://www.cunoasterea.ro/epistemologia-gravitatiei-cuantice/
© 2023 Nicolae Sfetcu. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Acesta este un articol cu Acces Deschis (Open Access) distribuit în conformitate cu termenii licenței de atribuire Creative Commons CC BY 4.0 (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), care permite utilizarea, distribuirea și reproducerea fără restricții pe orice mediu, cu condiția ca lucrarea originală să fie citată corect.

Drobeta Turnu Severin Heavy Water Plant: Construction

Nicolae Sfetcu
nicolae@sfetcu.com

Abstract

The heavy water plant was established under the name of Combinatul Chimic Drobeta, by Decree 400/16.11.1979, under the Inorganic Products Industrial Center (CIPA) Râmnicu Vâlcea. The thermo-electric plant for supplying the heavy water factory with steam was decided to be located in Halânga village, three kilometers from the factory. The process water required for the factory was brought from the Danube, and the hydrogen sulphide used in the process was produced in the plant, through a specific technology, and then compressed, liquefied and stored in special tanks. The works on the heavy water factory at Drobeta Turnu Severin started in 1979, based on a derogatory HCM. The equipment for the heavy water plant was purchased through the Industrial Center for Chemical and Refinery Equipment (CIUTCR). All equipment and facilities that transported hydrogen sulphide had to meet strict quality assurance conditions.

Keywords: heavy water plant, Drobeta Turnu Severin, construction

Fabrica de apă grea Drobeta Turnu Severin: Construcția

Rezumat

Fabrica de apă grea s-a înființat sub numele de Combinatul Chimic Drobeta, prin Decretul 400/16.11.1979, în subordinea Centralei Industriale de Produse Anorganice (CIPA) Râmnicu

Vâlcea. Centrala termo-electrică pentru aprovizionarea fabricii de apă grea cu abur, s-a decis să se amplaseze în comuna Halânga, la trei kilometri de fabrică. Apa de proces necesară fabricii a fost adusă din Dunăre, iar hidrogenul sulfurat utilizat în proces s-a produs în combinat, printr-o tehnologie specifică, fiind apoi comprimat, lichefiat, și depozitat în rezervoare speciale. Lucrările la fabrica de apă grea de la Drobeta Turnu Severin încep în anul 1979, în baza unui HCM derogatoriu. Utilajele pentru fabrica de apă grea au fost achiziționate prin Centrala Industrială de Utilaj Chimic și Rafinărie (CIUTCR). Toate echipamentele și instalațiile care vehiculau hidrogen sulfurat trebuiau să respecte condiții stricte de asigurarea calității.

Cuvinte cheie: fabrica de apă grea, Drobeta Turnu Severin, construcția

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 39-44
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086, DOI: 10.58679/CS96723
URL: https://www.cunoasterea.ro/drobeta-turnu-severin-heavy-water-plant-construction/
© 2023 Nicolae Sfetcu. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Acesta este un articol cu Acces Deschis (Open Access) distribuit în conformitate cu termenii licenței de atribuire Creative Commons CC BY 4.0 (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), care permite utilizarea, distribuirea și reproducerea fără restricții pe orice mediu, cu condiția ca lucrarea originală să fie citată corect.

ȘTIINȚE SOCIALE

O scurtă istorie a investigării fenomenelor aerospațiale neidentificate

Dan D. Farcaș

A Brief History of the Investigation of Unidentified Aerial Phenomena

Abstract

Despite some opinions to the contrary, Unidentified Aerial Phenomenon (UAP), popularly called UFOs, do exist. They mostly manifest as aircraft, rockets, drones, very large light globes, etc. which cannot be identified as anything known, perform maneuvers inexplicable by the laws of our physics, and have apparently "intelligent" behavior. UFOs have been reported all over the globe since immemorial times. They left traces in legends, stories, traditions, shamanism, religion, ancient texts, etc.

Keywords: , Unidentified Aerial Phenomenon, UAP, UFO

Rezumat

În ciuda unor opinii contrare, Fenomenele Aerospațiale Neidentificate (FAN), numite popular OZN-uri, există. Ele se manifestă mai ales ca aeronave, rachete, drone, globuri luminoase foarte mari etc. care nu pot fi identificate ca ceva cunoscut, fac manevre inexplicabile prin legile fizicii noastre și au un comportament aparent „inteligent”. OZN-urile au fost semnalate, din toate timpurile, pe tot globul. Au lăsat urme în legende, poveşti, tradiţii, şamanism, religie, texte antice ș.a.m.d.

Cuvinte cheie: Fenomenele Aerospațiale Neidentificate, FAN, OZN

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 45-62
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/o-scurta-istorie-a-investigarii-fenomenelor-aerospatiale-neidentificate/
© 2022 Dan D. Farcaș. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Manipularea ca fenomen corelativ al puterii politice – o sinteză

Miriam Mircea

Manipulation as a correlative phenomenon of political power – a synthesis

Abstract

Nowadays, the most effective large-scale manipulation technique is "information control" to be received by the mass of individuals.

Keywords: manipulation, political power

Rezumat

În zilele noastre, cea mai eficientă tehnică de manipulare pe scară largă este „controlul informației” ce urmează să fie receptată de masa indivizilor.

Cuvinte cheie: manipularea, puterea politică

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 63-69
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/manipularea-ca-fenomen-corelativ-al-puterii-politice-o-sinteza/
© 2022 Miriam Mircea. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

A patra dimensiune etno-spirituală a lui Eminescu: înainte-mergător pe calea făuririi României Mari

Aurel V. David
aurelvdavid@yahoo.com

The fourth ethno-spiritual dimension of Eminescu: forward-mover on the path of creating Greater Romania

Abstract

The "Eminescu case" is one of the most unfortunate examples of the manipulation of consciences by means of the so-called "politicians", the written media and some "experts" with the pretensions of critics or historians. In the modern history of Romania, the "Eminescu case" is the first typical example of how the feather of an authentic patriot and journalist can be broken by occult forces, and a national genius can be put in a straitjacket by a violent political power.

By removing Eminescu from public life, a moral and political assassination was committed, associated with appellations and epithets, such as: crazy, syphilitic, alcoholic, public danger, assassin to the king, reactionary, passer-by, antisemite, xenophobe, chauvinist, etc. Those who had the interest to assassinate him morally and politically wanted Eminescu to remain in the memory of Romanians only as an intellectually exhausted poet, even though his main activity, considered "dangerous", was that of a journalist and a forerunner on the way to create Greater Romania.

Internal and external forces participated in the mystification of the truth about the reason for Eminescu's removal from public life, in a secret arrangement at the time. In order to remove him from the national symbols, his publicity was always kept silent, for posterity he was presented only as a "romantic poet", also exhausted at the time of 1883. The "Maiorescu Edition" of his poems worked continuously in this sense, and for some it still "works".

Keywords: Mihai Eminescu, Romania, Greater Romnia

Rezumat

„Cazul Eminescu” constituie unul dintre cele mai nefaste exemple de manipulare a conştiinţelor prin intermediul aşa-numiţilor „oameni politici”, al presei scrise şi al unor „experţi” cu metehne de critici sau cu pretenţii de istorici. În istoria modernă a României, „cazul Eminescu”

este primul exemplu tipic al modului în care pana unui patriot şi gazetar autentic poate fi frântă de către forţe oculte, iar un geniu naţional poate fi pus în cămaşă de forţă de către o putere politică violentă.

Prin eliminarea lui Eminescu din viaţa publică a fost comis un asasinat moral şi politic, asociat cu apelative şi epitete, precum: nebun, sifilitic, alcoolic, pericol public, atentator la adresa regelui, reacţionar, paseist, antisemit, xenofob, şovin etc. Cei care au avut interesul să-l asasineze moral şi politic au urmărit ca Eminescu să rămână în memoria românilor doar ca poet epuizat intelectual, cu toate că principala sa activitate, considerată „periculoasă", a fost cea de ziarist şi de Înainte-Mergător pe calea făuririi României Mari.

La mistificarea adevărului despre motivul înlăturării lui Eminescu din viaţa publică au participat, într-o cârdăşie tainică la momentul respectiv, forţe interne şi externe. Pentru a-l scoate dintre simbolurile naţionale, publicistica lui a fost mereu trecută sub tăcere, pentru posteritate el fiind prezentat doar ca un „poet romantic", epuizat şi el în momentul 1883. „Ediţia Maiorescu" a poeziilor sale a lucrat continuu în acest sens, iar pentru unii încă mai „lucrează".

Cuvinte cheie: Mihai Eminescu, România, România Mare

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 70-78
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/a-patra-dimensiune-etno-spirituala-a-lui-eminescu-inainte-mergator-pe-calea-fauririi-romaniei-mari/
© 2023 Aurel V. David. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

- ECONOMIE -

Repetabilitatea istorica a problemelor de securitate manageriale și noile cerințe in contextul economic actual

Daniela Georgiana Golea: Doctorand, Universitatea din Ruse ,,Angel Kanchev'', Școala Doctorală de Științe Politice, Bulgaria, kolerdaniela@gmail.com
Oana Ștefania Coșa: Doctorand, Universitatea ,,Valahia'' din Târgoviște, Școala Doctorală de Științe Economice și Umaniste, Domeniul Management, oanastefaniacosa@gmail.com

The historical repeatability of managerial security issues and the new requirements in the current economic context

Abstract

Dealing with repetitive problems with new valences in ramifications, basically foreshadowing the high demands of management and, respectively, the deficiencies that it registers at the moment.

Keywords: health management, security, security environment, national security, European policies

Rezumat

Tratarea problemelor repetitive cu noi valente în ramificații, practic, prefigurând cerințele ridicate ale managementului și respectiv, deficiențele pe care acesta le înregistrează în momentul de față.

Cuvinte cheie: managementul sănătății, securității, mediu de securitate, securitate națională, politici europene

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 79-106
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/repetabilitatea-istorica-a-problemelor-de-securitate-manageriale-si-noile-cerinte-in-contextul-economic-actual/
© 2023 Daniela Georgiana Golea, Oana Ștefania Coșa. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Reglementări internaționale privind falimentul

Drd. Ionuț Iordache
iordache.john@yahoo.com

International bankruptcy regulations

Abstract

Any branch of law includes a set of essential normative acts, which establish the legal norms specific to that branch. Private international law is a branch of Romanian private law that originates in a series of sources of law. The main concern of specialists in the field of private international law concerns the fidelity with which legal reports are protected.

The present research aims to answer the question: "*How is bankruptcy regulated in private international law?*" The main goal of the research is to understand how the private international law system works in the context of current global challenges, by defining the essential elements that make up this branch of law.

Keywords: bankruptcy, international law, private law, private international law, law, legal relationship, sources of law

Rezumat

Orice ramură de drept cuprinde un ansamblu de acte normative esențiale, prin care se stabilesc normele juridice specifice ramurii respective. Dreptul internațional privat, este o ramură a dreptului privat român care își are originea într-o serie de izvoare de drept. Principala preocupare a specialiștilor din domeniul dreptului internațional privat vizează fidelitatea cu care sunt protejate rapoartele juridice.

Cercetarea de față își propune să răspundă la întrebarea: ”*Cum* este reglementat *falimentul în* dreptul *internațional* privat*?*” Scopul principal al cercetării este înțelegerea modului în care funcționează sistemul de drept internațional privat în contextul provocărilor globale actuale, prin definirea elementelor esențiale componente ale acestei ramuri de drept.

Cuvinte cheie: faliment, drept internațional, drept privat, drept internațional privat, lege, raport juridic, izvoare de drept

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 107-112
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086, DOI: 10.58679/CS71369
URL: https://www.cunoasterea.ro/reglementari-internationale-privind-falimentul/
© 2023 Ionuț Iordache. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Reglementări juridice actuale privind șomajul în domeniul transporturilor

Drd. Ionuț Iordache
iordache.john@yahoo.com

Current legal regulations on unemployment in the transport sector

Abstract

Transport generally represents a branch of production, which has a commercial character. Transport ensures the vital necessity of society in terms of goods and services, through the transport of goods and passengers. The transport process represents the totality of the operations carried out by means of transport when moving material goods and passengers in space and time.

Under the conditions of the transition, the labor market in Romania was formed and is evolving as a market of imbalances, a market where, systematically, the labor supply, at the global, sectoral and occupational level, is superior to the demand of the economic-social system. In the field of transport, market imbalances are mainly determined by economic factors that have led to a decrease in labor demand, following the drastic and prolonged decline of the economy, incoherences and inconsistencies in the economic reform plan.

The present research will focus on the aspects related to the current legal regulations regarding unemployment in the field of transport, aiming to highlight the imbalances that have occurred at the level of the labor market as a result of the lack of appropriate social measures and legislative changes of unemployment in the field of transport.

Keywords: transportation, freight, unemployment, legislation

Rezumat

Transportul reprezintă în general o ramură de producere, ce are un caracter comercial. Transportul asigură necesitatea vitală a societăţii în materie de bunuri și servicii, prin transportul de mărfuri şi călători. Procesul de transport reprezintă totalitatea operaţiilor efectuate de mijloacele de transport la deplasarea în spaţiu şi timp a bunurilor materiale şi a pasagerilor.

În condiţiile tranziţiei, piaţa muncii din România s-a format şi evoluează ca o piaţă a dezechilibrelor, piață pe care, în mod sistematic, oferta de muncă, la nivel global, sectorial și ocupaţional este superioară cererii sistemului economico-social. În domeniul transporturilor, dezechilibrele pieţei sunt determinate, în principal, de factori economici care au condus la scăderea cererii de muncă, urmare a declinului drastic şi prelungit al economiei, al incoerenţelor şi inconsecvenţelor în planul reformei economice.

Cercetarea de față va supune atenției aspectele referitoare la reglementările juridice actuale privind șomajul în domeniul transporturilor, urmărind să evidențieze dezechilibrele survenite la nivelul pieţei muncii ca urmare a lipsei unor măsuri sociale adecvate și schimbările legislative în materie de șomaj în domeniul transporturilor.

Cuvinte cheie: transport, transport de mărfuri, șomaj, legislație

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 113-119
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086, DOI: 10.58679/CS16130
URL: https://www.cunoasterea.ro/reglementari-juridice-actuale-privind-somajul-in-domeniul-transporturilor/
© 2023 Ionuț Iordache. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

The Role of the State in Labour Relations

Vlad Barbu, Ionuț Iordache, Cuculis Adrian-Călin, Mergeane Naciu Costin

Abstract

Through this work, a brief analysis of the role of the state in labor relations was intended to be carried out. The state is not strictly speaking a single actor, but is composed of numerous

different agencies, each with its own distinct goal and function. As a result, separating the political, economic, and judicial roles may be somewhat arbitrary. In reality, the state is more of an "open system" rather than a single or uniform party. The term "state" is an acceptable abbreviation to capture the interactions of all institutions and agencies that carry out the government's will. It is important to understand that the state feels obliged to involve itself in labor relations through certain roles it holds, and to understand that it has an impact on the socio-economic aspect of a country.

Keywords: concept of state, labor relations, principles of work

Rolul statului în relațiile de muncă

Rezumat

Prin această lucrare s-a dorit să se realizeze o scurtă analiză a rolului statului în relațiile de muncă. Statul nu este, strict vorbind, un singur actor, ci este compus din numeroase agenții diferite, fiecare cu scopul și funcția sa distinctă. Ca urmare, separarea rolurilor politice, economice și judiciare poate fi oarecum arbitrară. În realitate, statul este mai degrabă un „sistem deschis” decât un partid unic sau uniform. Termenul „stat” este o abreviere acceptabilă pentru a capta interacțiunile tuturor instituțiilor și agențiilor care duc la îndeplinire voința guvernului. Este important să înțelegem că statul se simte obligat să se implice în relațiile de muncă prin anumite roluri pe care le deține și să înțeleagă că are un impact asupra aspectului socio-economic al unei țări.

Cuvinte cheie: conceptul de stat, relațiile de muncă, principiile muncii

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 120-126
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086, DOI: 10.58679/CS30192
URL: https://www.cunoasterea.ro/the-role-of-the-state-in-labour-relations/
© 2023 Vlad Barbu, Ionuț Iordache, Cuculis Adrian-Călin, Mergeane Naciu Costin.
Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

- ISTORIE -

24 Ianuarie, o zi cu dublă semnificație națională

Tiberiu Tănase

January 24, a day with double national significance

Abstract

The modern Romanian state, whose adversaries were predefined and well defined (the Ottoman Empire, Austria and Russia), created, on the fly, specialized structures that were secretly directed to collect the information necessary and useful for the defense of its values and interests . In this sense, he tried and, to a good extent, succeeded, even if the local specialists were absent in the first stage, to adopt a methodology at least equal to that of the opponents. For the modern Romanian state, founded in particularly complex geopolitical conditions, information was an indicator of its power. Obtaining them was dependent on the decision on their use, within the so-called information process, which assumed and imposed continuity and the permanent elimination of the danger of disinformation and manipulation of information, both from the forces of internal disorder, and especially from the centers of hostile power. The procurement and evaluation of information of interest to the Romanian state depended on the professionalism and love of the country with which specialized people used the available techniques exclusively for the purpose of protecting, defending and promoting the values, interests and needs of the Romanian nation, as well as its symbol, ruler Alexandru Ioan Cuza, the creator of the modern information system of the Romanian state.

Keywords: January 24, Romania

Rezumat

Statul român modern, ai cărui adversari au fost predefiniţi şi bine conturaţi (Imperiul otoman, Austria şi Rusia), şi-a creat, din mers, structuri specializate care în mod secret au fost îndrituite să culeagă informaţiile necesare şi utile apărării valorilor şi intereselor sale. În acest sens, a încercat şi, în bună măsură a reuşit, chiar dacă au lipsit într-o primă etapă, specialiştii autohtoni, să adopte o metodologie cel puţin egală cu a adversarilor. Pentru statul român modern, fondat în

condiţii geopolitice deosebit de complexe, informaţiile au constituit un indicator puterii sale. Obţinerea acestora a fost dependentă de decizia asupra utilizării lor, în cadrul aşa-numitului proces informativ, care a presupus şi impus continuitate şi eliminarea permanentă a pericolului dezinformării şi manipulării informaţiilor, atât din partea forţelor de dezordine internă, cât mai ales din partea centrelor de putere ostile. Procurarea şi evaluarea informaţiilor de interes pentru statul român au depins de profesionalismul şi iubirea de ţară cu care oamenii specializaţi au utilizat tehnicile disponibile exclusiv în scopul protejării, apărării şi promovării valorilor, intereselor şi necesităţilor naţiunii române, precum şi a simbolului său, domnitorul Alexandru Ioan Cuza, creatorul sistemului informativ modern al statului român.

Cuvinte cheie: 24 ianuarie, România

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 127-132
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/24-ianuarie-o-zi-cu-dubla-semnificatie-nationala/
© 2023 Tiberiu Tănase. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Iuliu Maniu – Lumini și umbre: O viață închinată Marii Uniri și propășirii României Mari

Stan Petrescu

Iuliu Maniu – Lights and shadows: A life devoted to the Great Union and the prosperity of Greater Romania

Abstract

For any of the lovers of biographies of great politicians, it is very difficult to show the true life and political activity of Iuliu Maniu, a great and brilliant politician of the interwar period. He was president of the Romanian National Party in the period 1919-1926 and president of the National Peasant Party - PNȚ, between October 1926 - May 1933. He was a great visionary and true politician of his time, in a fluid domestic and international context, dynamic and complex, a context full of challenges, changes and contradictions especially in the first half of the last century.

Keywords: Iuliu Maniu, Great Union, Greater Romania

Rezumat

Pentru oricare dintre iubitorii de biografii ale unor mari oameni politici este foarte dificil de arătat adevărata viață și activitate politică a lui Iuliu Maniu, un mare și strălucit om politic al perioadei interbelice. Acesta a fost preşedinte al Partidului Naţional Român în perioada 1919-1926 și preşedinte al Partidului Național Ţărănesc -PNȚ, între octombrie 1926 - mai 1933. A fost un mare vizionar și adevărat om politic al vremii sale, într-un context intern și internațional fluid, dinamic și complex, un context plin de provocări, de schimbări și de contradictorialități mai ales în prima jumătate a secolului trecut.

Cuvinte cheie: Iuliu Maniu, Marea Unire, România Mare

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 133-134
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/iuliu-maniu-lumini-si-umbre-o-viata-inchinata-marii-uniri-si-propasirii-romaniei-mari/
© 2023 Stan Petrescu. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

O nouă arhitectură globală la sfârșitul Războiului Rece

Dr. Alexandru Cristian

A New Global Architecture at the End of the Cold War

Abstract

The Cold War was the historical event that changed mankind for many centuries. Starting after the second great war in history, it managed to proclaim two victorious political ideas, the liberal or democratic idea and the communist or totalitarian one. In 1946 at Westminster College, Fulton, Missouri, the great politician Winston Churchill gave the famous speech that marked the beginning of the Cold War, a historiographically marked beginning because it actually began after the Berlin Blockade that lasted from June 24, 1948 to May 11, 1949. According to many historians the Cold War was started by Stalin's ambition and his political inflexibility, another theory is that the real reason was the competition for Europe.

Keywords: global architecture, Cold War

Rezumat

Războiul Rece a fost evenimentul istoric care a schimbat omenirea pentru multe secole. Declanşat după cel de-al doilea mare război în istorie, acesta a reuşit să proclame două idei politice învingătoare, ideea liberală sau democratică şi cea comunistă sau totalitară. În anul 1946 la *Westminster College*, Fulton, Missouri marele om politic Winston Churchill ţine celebrul discurs care a reprezentat începutul Războiului Rece, un început marcat istoriografic pentru că efectiv acesta a început după Blocada Berlin-ului care a ţinut din 24 iunie 1948 până în 11 mai 1949. După opinia multor istorici Războiul Rece a fost pornit de ambiţia lui Stalin şi inflexibilitatea sa politică, o altă teorie este că adevăratul motiv a fost competiţia pentru Europa.

Cuvinte cheie: arhitectura globala, Războiul Rece

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 145-159
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/o-noua-arhitectura-globala-la-sfarsitul-razboiului-rece/
© 2022 Alexandru Cristian. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

ȘTIINȚE FORMALE

Aplicații ale AI, machine learning, deep learning și big data în domeniul militar

Alida Monica Doriana Barbu
alida.barbu7@gmail.com

Applications of AI, machine learning, deep learning and big data in the military field

Abstract

AI could decisively influence international security and peace not necessarily through superintelligence or “killer robots,” but through the risks inherent in trusting computer-generated

algorithms to make choices that humans used to make. Future research should focus on specific applications of AI, because AI is not a weapon or a weapon system, but a technology that can enhance other technologies. However, the multiple challenges and common risks of a range of AI applications, relevant for international security, such as biases (cognitive biases and lack of complete data), data sharing and poisoning (poisoning), responsible for the huge potential for misperceptions that can lead to misunderstandings that are difficult to quantify.

Keywords: military aplications, AI, Machine Learning, Deep Learning, Big Data

Rezumat

AI ar putea influența în mod decisiv securitatea și pacea internațională nu neapărat prin superinteligență sau „roboți ucigași”, ci prin riscurile inerente încrederii în algoritmi generați de computer pentru a face alegeri pe care mai demult obișnuiau oamenii să le facă. Cercetările viitoare ar trebui să se concentreze pe aplicații specifice ale AI, deoarece AI nu este o armă sau un sistem de arme, ci o tehnologie care poate îmbunătăți alte tehnologii. Nu sunt de neglijat însă multiplele provocări și riscuri comune ale unei game de aplicații AI, relevante pentru securitatea internațională, precum biases (cognitive biases - părtinire cognitivă și lack of complete data – lipsa datelor complete), data sharing (partajarea datelor) și poisoning (otrăvire), responsabile pentru uriașul potențial de percepții greșite ce pot duce la neînțelegeri greu de cuantificat.

Cuvinte cheie: aplicații militare, AI, Machine Learning, Deep Learning, Big Data

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 160-175
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/aplicatii-ale-ai-machine-learning-deep-learning-si-big-data-in-domeniul-militar/
© 2022 Alida Monica Doriana Barbu. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

FILOSOFIE

Karmic Law – A Synoptic Approach

Adrian Klein

Abstract

In this paper, an extended approach to the philosophical term of Karma is presented, suggesting a high compatibility between its traditional (initiatically transmitted, especially Buddhist) and scientific interpretation. Blending of both apparently dissimilar concepts is meant to reach a more synoptic perspective on this widely known doctrine, which basically addresses a universal law of nature and its impact on individual and collective worldlines. The Informational essence of the Self, with its collective interaction modalities via subtle energy dynamics, as well as the causal interactions at the background of predetermined evolutionary vectors are discussed. Morality and well-being are hypothetically defined in terms of modulating agents of individual and collective behavior guidelines, acting in the framework of a neutral but purposeful evolutionary context, embedded in sequentially higher implicate informational control domains, thus fulfilling the ultimate requirements of the great cosmic harmony we are part of.

Keywords: Karma

Legea karmică – O abordare sinoptică

Rezumat

În această lucrare, este prezentată o abordare extinsă a termenului filozofic de Karma, sugerând o compatibilitate ridicată între interpretarea tradițională (transmisă inițial, în special budistă) și cea științifică. Amestecarea ambelor concepte aparent diferite este menită să atingă o perspectivă mai sinoptică asupra acestei doctrine larg cunoscute, care se adresează în esență unei legi universale a naturii și impactului acesteia asupra liniilor lumii individuale și colective. Se discută esența informațională a Sinelui, cu modalitățile sale colective de interacțiune prin dinamica energetică subtilă, precum și interacțiunile cauzale de pe fundalul vectorilor evolutivi

predeterminați. Moralitatea și bunăstarea sunt definite ipotetic în termeni de agenți modulatori ai orientărilor comportamentale individuale și colective, acționând în cadrul unui context evolutiv neutru, dar intenționat, încorporat în domenii de control informațional implicat secvențial superioare, îndeplinind astfel cerințele finale ale armoniei marelui cosmic din care facem parte.

Cuvinte cheie: Karma

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 176-194
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/karmic-law-a-synoptic-approach/
© 2022 Adrian Klein. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

New Genesis?

Adrian Klein

Abstract

Review: Prof (Dr.) A. K. Mukhopadhyay, *The Source & The Genesis (in the Language of Science) - The Being? Becoming, and Creations*, https://www.akmukhopadhyayconsciousness.com/pdf/the-Source-and-the-Genesis-in-the-language-of-Science-ppt.pdf.

Prof. Muckhopadhyay's comprehensive new exposure introduces in the academic circulation a revolutionary attempt to replace the mainstream dogma of the world's creation, based on the increasingly (both theoretically and experimentally) disproved "Big Bang" assumption – by a less counter-intuitive and more accurate tenable concept.

Keywords: Genesis

Noua Geneză?

Rezumat

Recenzie: Prof (Dr.) A. K. Mukhopadhyay, *The Source & The Genesis (in the Language of Science) - The Being? Becoming, and Creations*,

https://www.akmukhopadhyayconsciousness.com/pdf/the-Source-and-the-Genesis-in-the-language-of-Science-ppt.pdf.

Noua expunere cuprinzătoare a Prof. Muckhopadhyay introduce în circulația academică o încercare revoluționară de a înlocui dogma dominantă a creației lumii, bazată pe ipoteza din ce în ce mai mult (atât teoretic, cât și experimental) infirmată „Big Bang" – printr-un concept sustenabil mai puțin contraintuitiv și mai precis.

Cuvinte cheie: geneza

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 195-197
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/new-genesis/
© 2022 Adrian Klein. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Subquantum Principles of Life and Consciousness

Adrian Klein, Robert Neil Boyd
dr.adrian.klein.phd@gmail.com

Abstract

Our present contribution to the consciousness-related dialogue currently running in the "Waking Times" periodical has been triggered by Brandon West's thrilling, recently published paper (Jan. 9, 2015), "The Nature of Mind and the Holographic Brain".

We strongly support his conclusions. We extend these foundational understandings into a vastly more comprehensive and novel approach, regarding the inner workings of what is actually Sentient Reality. The subquantum approach to Consciousness has been developed by the authors of this paper through a decade of research-team efforts, experiments and observations. The resulting subquantum-based peer-reviewed works are all rooted in empirical, reproducibly observable, actual facts (rather than unsupported assumptions, beliefs, or speculative fantasies, or imaginings, or theories).

Keywords: subquantum principles, life, consciousness

Principiile subcuantice ale vieții și conștiinței

Rezumat

Contribuția noastră actuală la dialogul legat de conștiință care se desfășoară în prezent în periodicul „Waking Times" a fost declanșată de captivantul articol publicat recent de Brandon West (9 ianuarie 2015), „The Nature of Mind and the Holographic Brain".

Îi susținem ferm concluziile. Extindem aceste înțelegeri fundamentale într-o abordare mult mai cuprinzătoare și mai nouă, în ceea ce privește funcționarea interioară a ceea ce este de fapt realitatea senzitivă. Abordarea subcuantică a conștiinței a fost dezvoltată de autorii acestei lucrări printr-un deceniu de eforturi, experimente și observații în echipă de cercetare. Lucrările rezultate, bazate pe evaluarea colegială, bazate pe subcuantică, sunt toate înrădăcinate în fapte reale empirice, reproductibile, observabile (mai degrabă decât presupuneri, credințe sau fantezii speculative, imaginații sau teorii nesusținute).

Cuvinte cheie: principii subcuantice, viață, conștiință

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 198-217
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/subquantum-principles-of-life-and-consciousness/
© 2022 Adrian Klein și Robert Neil Boyd. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Pentru un realism al secolului XXI

Silviu Petre

For a 21st century realism

Abstract

Realism and Idealism are two philosophical perspective which jostle to define the hallmark of each age. Whereas in the XX century realism advocated the limited use of power and aimed to act as a bulwark both against realpolitik and idealism, in the XXI century a philosophical and political realism must fulfil three tasks, especially in the Western world: 1) rebuild the dwindling middle class; 2) integrate the migrants; 3) smoothly guide the passing towards urbanization and green technologies.

Keywords: realism, realpolitik, idealism, middle class, urbanization, green technology

Rezumat

Realismul şi Idealismul sunt două perspective filosofice care se luptă pentru a define specificul unei epoci. Dacă în secolul XX realismul propovăduia limitarea puterii şi dorea să ofere o pavăză atât împotriva realpolitikului, cât şi idealismului, în secolul XXI un realism filosofic şi politic trebuie să împlinească trei sarcini, în speţă în lumea occidental: a) reconstruirea clasei mijlocii; 2) integrarea imigranţilor; 3) ghidarea înţeleaptă cu privire la tranziţie către urbanizare şi tehnologiile verzi.

Cuvinte cheie: realism, realpolitik, idealism, clasa mijlocie, urbanizare, tehnologie verde

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 218-221
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/pentru-un-realism-al-secolului-xxi/
© 2023 Silviu Petre. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

Câteva reflecții privind contactele extrasenzoriale

Dan D. Farcaș
dandfarcas@yahoo.com

Some reflections on extrasensory contacts

Abstract

Apparently, information among living beings circulates in other ways than through the known senses and is also recorded on an external medium, accessible under certain conditions. These facts, although inexplicable. also acquired practical uses. Science hesitates to accept their reality because, on the one hand, there is no theoretical framework to explain them, and on the other hand, either they cannot be brought into the laboratory, or the effectiveness of those that can be studied seems random. The present article presents and comments on a number of such situations as an invitation to future investigations and applications.

Keywords: extrasensory perception, remote viewing, primal communication, the three minds, channeling, akasha records, remote influence, extracorporeality, restless epirites

Rezumat

Aparent, informația printre ființele vii circulă și pe alte căi decât prin simțurile cunoscute și se află și înregistrată pe un suport extern, accesibil în anumite condiții. Aceste fapte, deși inexplicabile. au căpătat și întrebuințări practice. Știința ezită să accepte realitatea lor, deoarece, pe de o parte, nu există un cadru teoretic prin care să fie explicate, iar pe de altă parte, sau nu pot fi aduse în laborator, sau eficacitatea celor care pot fi studiate pare aleatoare. Articolul de față expune și comentează un număr de astfel de situații, ca o invitație la investigații și aplicații viitoare.

Cuvinte cheie: percepția extrasenzorială, vederea la distanță, comunicarea primară, cele trei minți, channeling, arhivele Akasha, influența la distanță, extracorporalitatea, epirite neliniștite

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 222-244
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/cateva-reflectii-privind-contactele-extrasenzoriale/
© 2023 Dan D. Farcaș. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.

RECENZII CĂRȚI

Nicolae Mavrocordat – disimulare și prudență la început de secol XVIII - *Răgazurile lui Filotheu*

Traian Ostahie

Nicolae Mavrocordat - concealment and prudence at the beginning of the 18th century - *Răgazurile lui Filotheu*

Abstract

The period of the history of Muntenia and Moldavia, which extends from 1711 to the Greek revolution of 1821 and the restoration of the earthly kingdoms, took the name of the Phanariot era, a justified name, if it is to show the origin of the lords who sneak into the Principalities and who are more all from the Phanar slum in Constantinople. *Răgazurile lui Filotheu* is a prose fiction that the literary historian Constantin Dimaras characterized as the first attempt to compose a neo-Greek novel.

Keywords: Nicolae Mavrocordat, *Răgazurile lui Filotheu*

Rezumat

Perioada istoriei Munteniei și Moldovei care se întinde de la 1711 până la revoluția grecească din 1821 și restatornicirea domniilor pământene, a luat numele de epoca Fanarioților, denumire îndreptățită, dacă este să se arate prin ea originea domnilor ce se strecoară în Principate și care sunt mai toți din mahalaua Fanarului din Constantinopol. *Răgazurile lui Filotheu* este o proză de ficțiune pe care istoricul literar Constantin Dimaras a caracterizat-o drept prima tentativă de compunere a unui roman neogrecesc.

Cuvinte cheie: Nicolae Mavrocordat, *Răgazurile lui Filotheu*

CUNOAȘTEREA ȘTIINȚIFICĂ, Volumul 2, Numărul 1, Martie 2023, pp. 245-260
ISSN 2821 – 8086, ISSN – L 2821 – 8086
URL: https://www.cunoasterea.ro/nicolae-mavrocordat-disimulare-si-prudenta-la-inceput-de-secol-xviii-ragazurile-lui-filotheu/
© 2022 Traian Ostahie. Responsabilitatea conținutului, interpretărilor și opiniilor exprimate revine exclusiv autorilor.